



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAOPEMA (PR)

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO
PROJETO DE AMPLIAÇÃO - ESCOLA PROF.ª MARIA ELIAS FADEL

SINAPI - 04/2024 - Paraná
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo com as bases.

B.D.I.
1,3125

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 19.419,06	2,68%
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	10,00	R\$ 370,23	R\$ 485,93	R\$ 4.859,27	0,67%
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	402,78	R\$ 7,12	R\$ 9,35	R\$ 3.763,98	0,52%
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	94,04	R\$ 84,64	R\$ 111,09	R\$ 10.446,90	1,44%
1.4	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	402,78	R\$ 0,66	R\$ 0,87	R\$ 348,91	0,05%
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					R\$ 3.773,50	0,52%
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	28,11	R\$ 96,24	R\$ 126,32	R\$ 3.550,71	0,49%
2.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	14,21	R\$ 3,50	R\$ 4,59	R\$ 65,28	0,01%
2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	4,26	R\$ 28,17	R\$ 36,97	R\$ 157,51	0,02%
3			FUNDAÇÕES					R\$ 70.242,68	9,69%
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					R\$ 32.312,90	4,46%
3.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	14,21	R\$ 39,46	R\$ 51,79	R\$ 735,95	0,10%
3.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	73,08	R\$ 135,73	R\$ 178,15	R\$ 13.018,88	1,80%
3.1.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,30	R\$ 13,43	R\$ 17,63	R\$ 163,93	0,02%
3.1.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	301,25	R\$ 11,56	R\$ 15,17	R\$ 4.570,72	0,63%
3.1.5	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	225,19	R\$ 9,47	R\$ 12,43	R\$ 2.798,97	0,39%
3.1.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,72	R\$ 17,03	R\$ 22,35	R\$ 485,48	0,07%
3.1.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	12,79	R\$ 627,81	R\$ 824,00	R\$ 10.538,97	1,45%
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME					R\$ 37.929,77	5,23%
3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	153,33	R\$ 67,41	R\$ 88,48	R\$ 13.565,97	1,87%
3.2.2	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	534,15	R\$ 11,56	R\$ 15,17	R\$ 8.104,39	1,12%
3.2.3	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	162,29	R\$ 17,03	R\$ 22,35	R\$ 3.627,49	0,50%
3.2.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	15,33	R\$ 627,81	R\$ 824,00	R\$ 12.631,93	1,74%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAOPEMA (PR)

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO
PROJETO DE AMPLIAÇÃO - ESCOLA PROF.ª MARIA ELIAS FADELSINAPI - 04/2024 - Paraná
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - CearáEncargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo com as bases.B.D.I.
1,3125

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	PESO (%)
4			SUPERESTRUTURA					R\$ 164.517,61	22,69%
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					R\$ 54.253,62	7,48%
4.1.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	270,66	R\$ 65,91	R\$ 86,51	R\$ 23.413,95	3,23%
4.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	657,00	R\$ 12,54	R\$ 16,46	R\$ 10.813,40	1,49%
4.1.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	226,00	R\$ 18,73	R\$ 24,58	R\$ 5.555,79	0,77%
4.1.4	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	20,30	R\$ 543,11	R\$ 712,83	R\$ 14.470,49	2,00%
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					R\$ 25.860,14	3,57%
4.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	97,50	R\$ 54,65	R\$ 71,73	R\$ 6.993,49	0,96%
4.2.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	836,00	R\$ 10,36	R\$ 13,60	R\$ 11.367,51	1,57%
4.2.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,00	R\$ 18,73	R\$ 24,58	R\$ 3.244,97	0,45%
4.2.5	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	5,76	R\$ 562,72	R\$ 738,57	R\$ 4.254,16	0,59%
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJE DE FORRO					R\$ 81.553,07	11,25%
4.3.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	339,15	R\$ 168,34	R\$ 220,95	R\$ 74.933,92	10,34%
4.3.2	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA 15 X 15	m²	339,15	R\$ 14,87	R\$ 19,52	R\$ 6.619,15	0,91%
4.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					R\$ 2.850,78	0,39%
4.4.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	77,60	R\$ 27,99	R\$ 36,74	R\$ 2.850,78	0,39%
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					R\$ 36.878,78	5,09%
5.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	266,77	R\$ 60,43	R\$ 79,31	R\$ 21.158,70	2,92%
5.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	121,07	R\$ 30,57	R\$ 40,12	R\$ 4.857,71	0,67%
5.3	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	17,52	R\$ 472,38	R\$ 620,00	R\$ 10.862,38	1,50%
6			ESQUADRIAS					R\$ 82.756,13	11,41%
6.1			PORTAS DE MADEIRA					R\$ 13.989,60	1,93%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAOPEMA (PR)

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO
PROJETO DE AMPLIAÇÃO - ESCOLA PROF.ª MARIA ELIAS FADELSINAPI - 04/2024 - Paraná
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - CearáEncargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo com as bases.B.D.I.
1,3125

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	PESO (%)
6.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 1.146,25	R\$ 1.504,45	R\$ 7.522,27	1,04%
6.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 1.146,25	R\$ 1.504,45	R\$ 3.008,91	0,42%
6.1.6	00000031	Próprio	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM6, incluso marco e dobradiças (REFERÊNCIA SINAPI 74139/2)	UN	5,00	R\$ 386,91	R\$ 507,82	R\$ 2.539,10	0,35%
6.1.7	00000030	Próprio	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM7, incluso marco e dobradiças (REFERÊNCIA SINAPI 74139/1)	UN	2,00	R\$ 350,22	R\$ 459,66	R\$ 919,33	0,13%
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					R\$ 2.236,63	0,31%
6.2.1	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 299,06	R\$ 392,52	R\$ 785,03	0,11%
6.2.2	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 103,60	R\$ 135,98	R\$ 679,88	0,09%
6.2.3	00000002	Próprio	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14GSG 1,95MM; NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4	m²	2,88	R\$ 204,16	R\$ 267,96	R\$ 771,72	0,11%
6.3			JANELAS DE ALUMÍNIO					R\$ 64.324,99	8,87%
6.3.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	34,60	R\$ 1.416,46	R\$ 1.859,10	R\$ 64.324,99	8,87%
6.4			VIDROS					R\$ 2.204,92	0,30%
6.4.1	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	3,20	R\$ 524,98	R\$ 689,04	R\$ 2.204,92	0,30%
7			SISTEMA DE COBERTURA					R\$ 120.975,58	16,69%
7.1	C1335	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m²	402,78	R\$ 172,06	R\$ 225,83	R\$ 90.959,30	12,55%
7.2	102203	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	402,78	R\$ 11,11	R\$ 14,58	R\$ 5.873,29	0,81%
7.3	94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	402,78	R\$ 42,09	R\$ 55,24	R\$ 22.250,83	3,07%
7.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	52,50	R\$ 27,46	R\$ 36,04	R\$ 1.892,17	0,26%
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 8.454,33	1,17%
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	153,33	R\$ 42,01	R\$ 55,14	R\$ 8.454,33	1,17%
9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					R\$ 62.452,84	8,61%
9.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	533,54	R\$ 5,19	R\$ 6,81	R\$ 3.634,41	0,50%
9.2	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	533,54	R\$ 23,99	R\$ 31,49	R\$ 16.799,51	2,32%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA (PR)

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO
PROJETO DE AMPLIAÇÃO - ESCOLA PROF.ª MARIA ELIAS FADELSINAPI - 04/2024 - Paraná
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - CearáEncargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo com as bases.B.D.I.
1,3125

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	RS SEM BDI	RS COM BDI	RS FINAL	PESO (%)
9.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	339,15	R\$ 23,99	R\$ 31,49	R\$ 10.678,77	1,47%
9.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	54,45	R\$ 82,93	R\$ 108,85	R\$ 5.926,64	0,82%
9.5	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	195,51	R\$ 80,92	R\$ 106,21	R\$ 20.764,63	2,86%
9.6	101738	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	115,00	R\$ 30,80	R\$ 40,43	R\$ 4.648,88	0,64%
10			SISTEMA DE PISOS					R\$ 53.448,75	7,37%
10.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	307,83	R\$ 40,21	R\$ 52,78	R\$ 16.245,92	2,24%
10.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	31,20	R\$ 50,07	R\$ 65,72	R\$ 2.050,37	0,28%
10.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	276,63	R\$ 50,07	R\$ 65,72	R\$ 18.179,26	2,51%
10.4	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	12,79	R\$ 235,82	R\$ 309,51	R\$ 3.958,68	0,55%
10.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	6,12	R\$ 141,95	R\$ 186,31	R\$ 1.140,21	0,16%
10.6	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,60	R\$ 95,26	R\$ 125,03	R\$ 700,16	0,10%
10.7	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	71,73	R\$ 118,69	R\$ 155,78	R\$ 11.174,14	1,54%
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 36.747,82	5,07%
11.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	283,58	R\$ 21,31	R\$ 27,97	R\$ 7.931,56	1,09%
11.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	283,58	R\$ 12,92	R\$ 16,96	R\$ 4.808,81	0,66%
11.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	339,15	R\$ 36,00	R\$ 47,25	R\$ 16.024,84	2,21%
11.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	339,15	R\$ 16,12	R\$ 21,16	R\$ 7.175,57	0,99%
11.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	17,44	R\$ 17,88	R\$ 23,47	R\$ 409,27	0,06%
11.6	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	11,20	R\$ 27,06	R\$ 35,52	R\$ 397,78	0,05%
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 2.083,79	0,29%
12.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,82	R\$ 11,40	R\$ 14,96	R\$ 775,36	0,11%
12.2	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 7,92	R\$ 10,40	R\$ 83,16	0,01%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAOPEMA (PR)

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO
PROJETO DE AMPLIAÇÃO - ESCOLA PROF.ª MARIA ELIAS FADELSINAPI - 04/2024 - Paraná
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - CearáEncargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo com as bases.B.D.I.
1,3125

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI		R\$ COM BDI		R\$ FINAL	PESO (%)
12.3	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$	10,97	R\$	14,40	R\$ 172,78	0,02%
12.4	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$	71,20	R\$	93,45	R\$ 280,35	0,04%
12.5	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$	58,83	R\$	77,21	R\$ 772,14	0,11%
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 2.842,70	0,39%
13.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,00	R\$	23,69	R\$	31,09	R\$ 528,58	0,07%
13.2	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	35,46	R\$	30,34	R\$	39,82	R\$ 1.412,06	0,19%
13.3	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	29,42	R\$	38,61	R\$ 77,23	0,01%
13.4	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	16,36	R\$	21,47	R\$ 42,95	0,01%
13.5	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	54,69	R\$	71,78	R\$ 287,12	0,04%
13.6	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$	51,18	R\$	67,17	R\$ 201,52	0,03%
13.7	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$	21,91	R\$	28,76	R\$ 172,54	0,02%
13.8	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	45,98	R\$	60,35	R\$ 120,70	0,02%
14			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 15.126,98	2,09%
14.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	R\$	340,05	R\$	446,32	R\$ 3.124,21	0,43%
14.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$	351,91	R\$	461,88	R\$ 3.233,17	0,45%
14.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	769,64	R\$	1.010,15	R\$ 1.010,15	0,14%
14.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	160,80	R\$	211,05	R\$ 422,10	0,06%
14.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	171,30	R\$	224,83	R\$ 1.348,99	0,19%
14.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4",PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$	73,62	R\$	96,63	R\$ 773,01	0,11%
14.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$	98,46	R\$	129,23	R\$ 1.033,83	0,14%
14.8	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	331,68	R\$	435,33	R\$ 1.741,32	0,24%
14.9	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	644,60	R\$	846,04	R\$ 1.692,08	0,23%
14.10	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	47,50	R\$	62,34	R\$ 374,06	0,05%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAOPEMA (PR)

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO
PROJETO DE AMPLIAÇÃO - ESCOLA PROF.ª MARIA ELIAS FADELSINAPI - 04/2024 - Paraná
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - CearáEncargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo com as bases.B.D.I.
1,3125

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	PESO (%)
14.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 47,50	R\$ 62,34	R\$ 374,06	0,05%
15			INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 892,49	0,12%
15.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	R\$ 226,39	R\$ 297,14	R\$ 297,14	0,04%
15.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R\$ 22,42	R\$ 29,43	R\$ 205,98	0,03%
15.3	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	1,00	R\$ 19,46	R\$ 25,54	R\$ 25,54	0,00%
15.4	179	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, ATÉ 480 CM², EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS	UN	9,00	R\$ 30,80	R\$ 40,43	R\$ 363,83	0,05%
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 16.230,77	2,24%
16.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 2.318,83	0,32%
16.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 368,93	R\$ 484,22	R\$ 484,22	0,07%
16.1.2	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 122,47	R\$ 160,74	R\$ 160,74	0,02%
16.1.3	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 15,77	R\$ 20,70	R\$ 20,70	0,00%
16.1.4	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 175,65	R\$ 175,65	0,02%
16.1.5	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 58,45	R\$ 76,72	R\$ 613,73	0,08%
16.1.6	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 658,13	R\$ 863,80	R\$ 863,80	0,12%
16.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 4.250,60	0,59%
16.2.1	91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	91,83	R\$ 7,12	R\$ 9,35	R\$ 858,15	0,12%
16.2.2	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,00	R\$ 20,23	R\$ 26,55	R\$ 451,38	0,06%
16.2.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	R\$ 13,12	R\$ 17,22	R\$ 654,36	0,09%
16.2.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	114,00	R\$ 10,62	R\$ 13,94	R\$ 1.589,02	0,22%
16.2.5	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	R\$ 18,33	R\$ 24,06	R\$ 697,69	0,10%
16.3			CABOS E FIOS					R\$ 2.706,86	0,37%
16.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	183,33	R\$ 3,06	R\$ 4,02	R\$ 736,30	0,10%
16.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	342,00	R\$ 4,39	R\$ 5,76	R\$ 1.970,56	0,27%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAOPEMA (PR)

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO
PROJETO DE AMPLIAÇÃO - ESCOLA PROF.ª MARIA ELIAS FADEL

SINAPI - 04/2024 - Paraná
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo com as bases.

B.D.I.
1,3125

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	PESO (%)
16.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 6.954,48	0,96%
16.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	R\$ 34,07	R\$ 44,72	R\$ 1.162,64	0,16%
16.4.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 36,35	R\$ 47,71	R\$ 190,84	0,03%
16.4.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 66,42	R\$ 87,18	R\$ 697,41	0,10%
16.4.4	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	29,00	R\$ 128,83	R\$ 169,09	R\$ 4.903,59	0,68%
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 23.787,86	3,28%
17.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 140,10	R\$ 183,88	R\$ 183,88	0,03%
17.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	9,00	R\$ 11,85	R\$ 15,55	R\$ 139,98	0,02%
17.3	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	9,00	R\$ 27,68	R\$ 36,33	R\$ 326,97	0,05%
17.4	9051	ORSE	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00	R\$ 361,32	R\$ 474,23	R\$ 474,23	0,07%
17.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	9,00	R\$ 85,90	R\$ 112,74	R\$ 1.014,69	0,14%
17.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	116,02	R\$ 70,45	R\$ 92,47	R\$ 10.727,86	1,48%
17.7	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	89,92	R\$ 90,52	R\$ 118,81	R\$ 10.683,17	1,47%
17.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 53,55	R\$ 70,28	R\$ 70,28	0,01%
17.9	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	9,00	R\$ 14,12	R\$ 18,53	R\$ 166,79	0,02%
18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 2.172,28	0,30%
18.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	4,02	R\$ 411,71	R\$ 540,37	R\$ 2.172,28	0,30%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA (PR)

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO
PROJETO DE AMPLIAÇÃO - ESCOLA PROF.ª MARIA ELIAS FADEL

SINAPI - 04/2024 - Paraná
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo com as bases.

B.D.I.
1,3125

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	PESO (%)
19			LIMPEZA FINAL					R\$ 2.193,89	0,30%
19.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	402,78	R\$ 4,15	R\$ 5,45	R\$ 2.193,89	0,30%
						100,00%			
OBSERVAÇÕES:						VALOR TOTAL COM BDI		R\$ 724.997,84	
						VALOR TOTAL SEM BDI		R\$ 552.379,31	
						VALOR DO BDI		R\$ 172.618,53	

ESLAINE MORAIS CHAVES
Engenheira Civil - CREA 27.354/D-DF